

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

75784-0209

Status:

Active

Overview:

iPass™ Connector System

Description:

0.80mm Pitch, iPass™ I/O SMT Receptacle, Vertical, Internal Assembly with Shell, 50 Circuit, 0.38µm Gold (Au), Retention Option, Tail Length 1.96mm, Dual Key

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-75783-001 (PDF)

Application Specification AS-75783-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                  |
| CSA                            | LR19980                                          |
| UL                             | E29179                                           |
| General                        |                                                  |
| Product Family                 | I/O Connectors                                   |
| Series                         | 75784                                            |
| Application                    | Wire-to-Board                                    |
| Comments                       | Positive or passive latching cable available     |
| Component Type                 | Receptacle                                       |
| Overview                       | iPass™ Connector System                          |
| Product Name                   | iPass™, PCI Express*, SAS, Serial ATA            |
| Type                           | N/A                                              |
| UPC                            | 822348853144                                     |
| Physical                       |                                                  |
| Circuits (Loaded)              | 50                                               |
| Circuits (maximum)             | 50                                               |
| Color - Resin                  | Black                                            |
| Durability (mating cycles max) | 50                                               |
| Flammability                   | 94V-0                                            |
| Gender                         | Female                                           |
| Keying to Mating Part          | Yes                                              |
| Lock to Mating Part            | None                                             |
| Material - Metal               | Copper-Nickel-Zinc, High Performance Alloy (HPA) |
| Material - Plating Mating      | Gold                                             |
| Material - Plating Termination | Tin                                              |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic                   |
| Net Weight                     | 4.945/g                                          |
| Number of Rows                 | 2                                                |
| Orientation                    | Vertical                                         |
| PC Tail Length                 | 1.96mm                                           |
| PCB Locator                    | Yes                                              |
| PCB Retention                  | Yes                                              |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.57mm                                           |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel                            |
| Panel Mount                    | No                                               |
| Pitch - Mating Interface       | 0.80mm                                           |
| Pitch - Termination Interface  | 0.80mm                                           |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                                          |
| Plating min - Termination      | 2.540µm                                          |
| Polarized to Mating Part       | Yes                                              |
| Ports                          | 1                                                |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                                              |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +80°C                                   |



image - Reference only

Series

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Low-Halogen Status

Low-Halogen

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series  
75784Series

Use With  
iPass™ Cable Assemblies, [79575](#) , [79576](#) , [74562](#) , [74563](#) , [79536](#) , [74573](#) , [74569](#) , [74586](#)

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Termination Interface: Style       | Surface Mount, Through Hole - Kinked Pin |
| Waterproof / Dustproof             | No                                       |
| Wire Insulation Diameter           | N/A                                      |
| Wire Size AWG                      | N/A                                      |
| <b>Electrical</b>                  |                                          |
| Current - Maximum per Contact      | 0.5A                                     |
| Grounding to Panel                 | None                                     |
| Voltage - Maximum                  | 30V AC (RMS)/DC                          |
| <b>Solder Process Data</b>         |                                          |
| Lead-free Process Capability       | Reflow Capable (SMT only)                |
| Process Temperature max. C         | 260                                      |
| <b>Material Info</b>               |                                          |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                                          |
| Application Specification          | AS-75783-001                             |
| Electrical Model Document          | EE-75577-001                             |
| Product Specification              | PS-75783-001                             |
| S-Parameter Model                  | SP-75577-001                             |
| Sales Drawing                      | SD-75784-001                             |

This document was generated on 06/11/2013

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9